

Ventricular impulse formation and the influence of digitalis intoxication

Citation for published version (APA):

Gorgels, A. P. M. (1985). *Ventricular impulse formation and the influence of digitalis intoxication*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19850628ag>

Document status and date:

Published: 01/01/1985

DOI:

[10.26481/dis.19850628ag](https://doi.org/10.26481/dis.19850628ag)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen, behorend bij het proefschrift:

Ventricular impulse formation and the influence of digitalis intoxication

door A.P.M. Gorgels

Maastricht 28 juni 1985

1. Triggered activity speelt een belangrijke rol bij ventriculaire ritmestoornissen veroorzaakt door digitalis intoxicatie van het intacte hart.
2. Ritmestoornissen ten gevolge van digitalis intoxicatie worden niet alleen gekenmerkt door "regulaire irregulariteit" maar ook door "polymorfe uniformiteit".
3. Vergelijking van QRS-complexen tijdens en na elektrische stimulatie gedurende digitalis intoxicatie suggereert, dat het QRS-complex na stimulatie zijn oorsprong vindt in het specifieke intraventriculaire geleidingsstelsel.
4. Ook zonder digitalis intoxicatie is het intacte hondenhart met een chronisch compleet atrioventriculair block een goed model voor de studie van triggered activity.
5. Het optreden van triggered activity na snelle stimulatie van het intacte hart wordt tegengegaan door de gelijktijdige inductie van overdrive suppression.
6. De wijdverbreide opvatting dat Withering de eerste was, die digitalispreparaten gebruikte, is onjuist.
7. In het intacte mensenhart geeft geprogrammeerde elektrische stimulatie slechts in een beperkt aantal gevallen precieze informatie over het ontstaansmechanisme van ritmestoornissen.
8. Interpretatie en behandeling van tachycardiën met behulp van electrocardiografische een- kanaalsafleidingen is slechts bij hoge uitzondering mogelijk.
9. Het echocardiogram is van grote betekenis bij het opsporen van een massale longembolie.
10. Voor een juiste interpretatie van de ejectiefractie dient men de ventrikelgrootte in de beoordeling te betrekken.
11. Het gebruik van tabak dient alleen aan imkers te worden toegestaan en wel voor het opsporen van de Varroa-mijt.
12. Teneinde de bureaucratie niet verder uit te laten dagen, dient de invoering van ieder nieuw formulier voorafgegaan te worden door het afschaffen van een oud formulier van minimaal dezelfde lengte.